

平成23年度技術士第二次試験問題〔森林部門〕

選択科目【13-3】林産

1時30分～5時

I 次の2問題（I-1，I-2）について解答せよ。

I-1 次の6設問のうち3設問を選んで解答せよ。（設問ごとに答案用紙を替えて解答設問番号を明記し，それぞれ1枚以内にまとめよ。）

I-1-1 針葉樹の細胞構成の特徴を広葉樹と比較して述べよ。

I-1-2 山菜の商品化を図るための方策について述べよ。

I-1-3 木材と他の材料を比較して木材の特徴を述べよ。

I-1-4 シイタケ原木栽培（不時発生）の栽培技術の要点を述べよ。

I-1-5 木材の寸法安定化処理法について述べよ。

I-1-6 木質バイオマスのエネルギー利用について述べよ。

I-2 次の2設問のうち1設問を選んで解答せよ。（答案用紙を替えて解答設問番号を明記し，3枚以内にまとめよ。）

I-2-1 特用林産物生産の特徴を述べるとともに，山村において生計を立てるための課題と対応策についてあなたの考えを述べよ。

I-2-2 公共建築物における木材の利用の動向について述べるとともに，公共建築物の木質化に関する課題と対応策についてあなたの考えを述べよ。